Universidad de los Andes 28/05/2018

David Niño 201412734

María del Rosario León 201423755

Proyecto de Diseño y análisis de algoritmos problema A

* 1. Ecuación de recurrencia:
  2. Descripción de algoritmo: El algoritmo tiene 2 indices, el primero va limitando la parte derecha de la subcadena y el segundo va recorriendo el resto del arreglo para ir contando los ceros y asi determinar el tamaño de la subcadena más larga
     1. Método calculate():
        1. Contexto: nums: arreglo de números, c: número de ceros en la subcadena
        2. Precondición:
        3. Invariante:
        4. Post-condición:
     2. Método toNumArray():
        1. Contexto: split: arreglo de Strings
        2. Precondición:
        3. Invariante:
        4. Post-condición:
  3. Complejidad temporal: se recorre el arreglo 2 veces.
  4. Complejidad espacial: S(n) se necesita un arreglo adicional para calcular la sub-cadena.